# NOUVEAUX TENIAS D'OISEAUX

PAR LE

**Dr O. FUHRMANN**

(Neuchâtel)

Avec 60 figures dans le texte.

Les Cestodes que nous allons décrire proviennent, en majeure partie, des importantes collections helminthologiques du K. K. Hofmuseum de Vienne. Ils ont été trouvés en déterminant les Cestodes d'Oiseaux de ce Musée, et mis gracieusement à notre disposition par le directeur, M. le prof. E. DE MARENZELLER, que nous tenons à remercier vivement de sa libéralité. Des 32 nouvelles espèces décrites dans ce travail, 27 se trouvent au Musée de Vienne, trois espèces proviennent du Musée de Berlin, une du Musée de Berne et une du Dr HAGMANN (Brésil). Presque toutes ces espèces proviennent du Brésil et ont été collectionnées il y a fort longtemps, c'est pourquoi leur état de conservation n'a pas permis de les étudier sur des coupes : par contre, ils se sont prêtés d'autant mieux à des préparations totales très claires, laissant voir tous les détails anatomiques nécessaires pour caractériser les formes nouvelles.

## *Choanotænia intermedia* n. sp.

(Fig. 1-3).

Hôte : *Gallinago gigantea* (Temm.), *Gallinago undulata* (Bodd.)

Distribution géographique de l'hôte : Guyane ; Brésil ; Paraguay.

Localité : Brésil. Jpanema : Musée d'histoire naturelle de Vienne, flacon N° 514.515 ; Musée de Berlin, flacon N° 2509.

Ce petit Ténia a une longueur de 2 à 3$^{mm}$, mais certains exemplaires atteignent 15$^{mm}$. La largeur est de 0$^{mm}$,3. Le scolex est relativement très grand et a un diamètre de 0$^{mm}$,3 : il porte

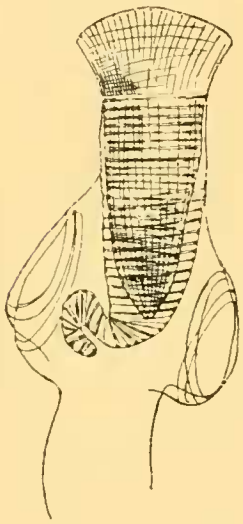

Fig. 1. — Scolex.

Fig. 2. — Crochet du rostellum.

Fig. 3. — Oncosphère.

quatre ventouses circulaires et un puissant rostellum à double sac fortement musculeux, armé de 16 très grands crochets d'une longueur de 0$^{mm}$,12 à 0$^{mm}$,13 et ressemblant à ceux de *C. paradoxa*.

Le parenchyme externe du strobile est rempli de corpuscules calcaires. Les organes sexuels débouchent irrégulièrement, en alternant à gauche et à droite. Le développement est très rapide, puisque dans le quinzième proglottis les organes sexuels sont déjà bien développés et dans le dix-septième l'utérus est déjà rempli d'œufs. D'un autre côté, il existe des exemplaires qui ont 13$^{mm}$ de long et dont l'utérus ne renferme pas encore d'œufs.

La disposition des organes est celle, si caractéristique et si peu variable, des *Choanotænia*. Signalons seulement qu'il y a 30 tes-

ticules et que le canal déférent est fortement enroulé et ce peloton situé en-dessus de la poche du cirre. Le réceptacle séminal est très allongé. L'utérus est sacciforme. Les oncosphères qu'il contient ont un diamètre de 0mm,16 et possèdent deux enveloppes, dont l'externe, très épaisse, présente une structure alvéolaire.

### *Choanotænia rhynchopis* n. sp.

(Fig. 4-6).

Hôte : *Rhynchops intercedens* (Saunders).

Distribution géographique : Côte Est de l'Amérique du Sud.

Localité : Brésil : Musée d'histoire naturelle de Vienne, flacon N° 550.

On ne connaissait pas encore de Cestodes de cet Oiseau qui appartient aux Lariformes. Nous en avons trouvé deux espèces dans la grande collection helminthologique de Vienne : la forme que nous allons décrire, et une espèce appartenant au genre *Tænia* s. str.

L'espèce en question a une longueur de 2mm et une largeur de 1mm. Le scolex a un diamètre de 0mm,31 à 0mm,34 : le rostellum possède une vaste poche musculaire et porte 20 crochets ressemblant beaucoup à ceux d'*Anomotænia micracantha*. Ils paraissent disposés en simple couronne, tandis que chez *A. micracantha* les crochets sont disposés sur une double couronne. La longueur des crochets est de 0mm,020. Le cou a une longueur de 0mm,5. La forme des proglottis varie beaucoup : ainsi dans un exemplaire les proglottis avaient 0mm,93 de large et 0mm,09 de long, tandis que dans un autre, la région correspondante avait 0mm,5 de large et 0mm,34 de long. Ces différences proviennent sans doute d'états de contraction différents.

Les ouvertures sexuelles sont presque régulièrement alter-

nantes : les conduits sexuels passent entre les vaisseaux longitudinaux du système excréteur. La poche du cirre, de 0mm,1 de long, renferme un pénis volumineux. Le canal déférent est fortement enroulé en dehors de la poche. Il se dirige vers le milieu du proglottis, et s'y divise, au niveau de la glande coquillère et tout près d'elle, en de nombreux vasa efferentia qui vont vers les 20 à 24 testicules placés en majeure partie en arrière des glandes sexuelles femelles.

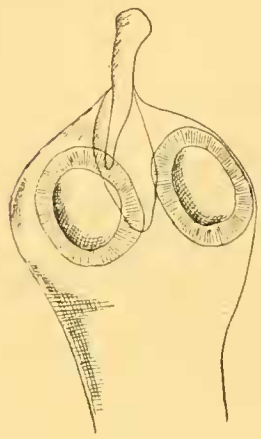

Fig. 4. — Scolex.

Fig. 5. — Crochets du rostellum.

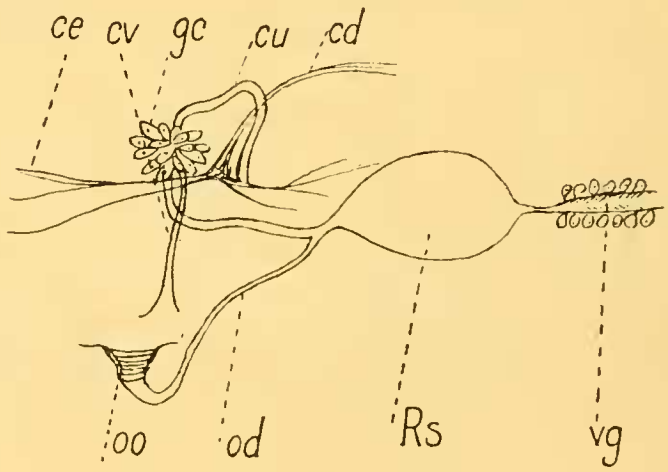


Fig. 6. — Conduits sexuels.

*vg* = vagin ; *Rs* = réceptacle séminal ; *od* = oviducte ; *oo* = oocapte ; *cv* = vitelloducte ; *gc* = glande coquillière ; *cu* = canal utérin ; *cd* = canal déférent ; *ce* = canaux efférents.

Le vagin débouche, derrière la poche du cirre, dans le cloaque ; il est entouré de cellules glandulaires et présente un fort rétrécissement près du réceptacle séminal ovale ou presque sphérique. En sortant de celui-ci, il se dirige ventralement pour déboucher, par un entonnoir, dans l'ovaire. Tout près du réceptacle, part un canal qui va, dorsalement, vers la grande glande coquillière où il reçoit le conduit de la glande vitellogène montant en ligne droite de la face ventrale. Après avoir passé à travers cette glande, le canal utérin descend vers la face ventrale où il débouche dans l'utérus. L'ovaire et la glande

vitellogène sont situés dans la partie antérieure du proglottis; le premier est presque aussi large que le parenchyme interne. Egalement en avant, est située l'ébauche de l'utérus qui forme (en arrière) des diverticules nombreux. Dans les proglottis mûrs, l'utérus est sacciforme et des petits diverticules pénètrent, entre la musculature transversale et les deux couches de faisceaux musculaires longitudinaux, dans le parenchyme externe. Les œufs n'étaient pas entièrement mûrs.

## *Choanotænia panciannulata* n. sp.

(Fig. 7-8).

Hôte : *Podager nacunda* (Vieill.)

Distribution géographique de l'hôte : Amérique du Sud.

Localité : Brésil : Musée d'histoire naturelle de Vienne, flacon N° 443 *b*.

Ce Cestode, très petit, ne mesure que 5mm au plus ; il se compose de 18 à 20 proglottis. Les derniers proglottis n'étant pas entièrement mûrs, le nombre réel des segments est probablement un peu plus grand

Fig. 7. — Crochet du rostellum.

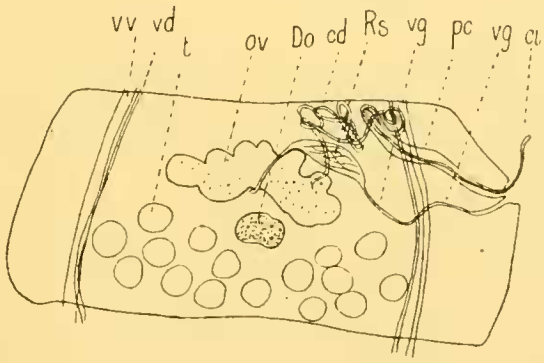


Fig. 8. — Proglottis.

*vv* = canal excréteur ventral ; *vd* = canal excréteur dorsal ; *pc* = poche du cirre ; *ci* = cirre ; *t* = testicule ; *ov* = ovaire ; *Do* = glande vitellogene ; *Rs* = réceptacle séminal ; *vg* = vagin ; *cd* = canal déférent.

soit de 20 à 30. Le scolex a un diamètre de 0mm,45 et des ventouses de 0mm,13. Le rostellum est court et enveloppé d'un sac musculaire dans lequel il

peut se retirer entièrement. Il porte 16 crochets, longs de $0^{mm},025$ et disposés en simple couronne.

Les pores sexuels alternent irrégulièrement, mais l'alternance peut être régulière sur 10 à 12 proglottis. Les organes sexuels apparaissent dans les premiers segments du strobile, tout près du scolex, le cou étant très court.

La poche du cirre est étroite et longue de $0^{mm},2$. Les testicules se trouvent en arrière des glandes femelles, au nombre d'environ 18, avec un diamètre $0^{mm},04$.

Les glandes sexuelles femelles se composent d'un ovaire lobé large de $0^{mm},24$, d'une glande vitellogène large de $0^{mm},05$ et d'un vagin avec réceptacle séminal fusiforme. L'utérus est sacciforme et remplit tout le parenchyme interne. Les œufs n'ont pas encore toutes leurs enveloppes, mais l'oncosphère, bien développée, a un diamètre de $0^{mm},03$.

### *Choanotænia bilateralis* n. sp.

(Fig. 9-11).

Hôte : *Podiceps dominicus* (Lin.)

Distribution géographique de l'hôte : Amérique centrale, Amérique du Sud et Antilles.

Localité : Japaneum (Brésil) : Musée d'histoire naturelle de Berlin, flacon N° 2511.

C'est une forme très typique, longue de 5 à $10^{cm}$ et large de $0^{mm},5$. Le scolex a un diamètre de $0^{mm},4$ : les ventouses paraissent ovales et leur grand diamètre mesure $0^{mm},2$. Le rostellum est très long et mince, globuleux à son extrémité : il possède une large poche musculaire située entre les quatre ventouses. Il y a une couronne de 10 crochets qui ont la forme de certains crochets d'*Hymenolepis*. Leur longueur est de $0^{mm},019$ et le levier postérieur leur fait défaut.

Les pores sexuels sont très irrégulièrement alternants ; la

poche du cirre est fusiforme et longue de $0^{mm}.088$. Contractée, elle dévagine un pénis conique dont la longueur est de $0^{mm}.1$ et qui mesure à sa base $0^{mm}.02$ : il est couvert d'épines très fines. Immédiatement en dehors de la poche du cirre se trouve une grande vésicule séminale. Les testicules, au nombre de 28 à 36, sont placés latéralement des deux côtés des glandes sexuelles femelles. A $2^{mm},8$ en arrière du scolex, les testicules disparaissent et les glandes femelles se développent. Le vagin est très étroit ; je n'ai pas vu de réceptacle séminal. L'ovaire, large de $0^{mm},18$ et placé près du bord postérieur, est très fortement lobé ; derrière lui se

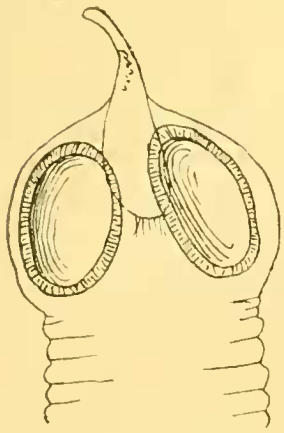

Fig. 9. — Scolex.

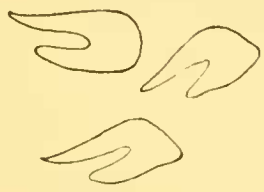

Fig. 10. — Crochets.

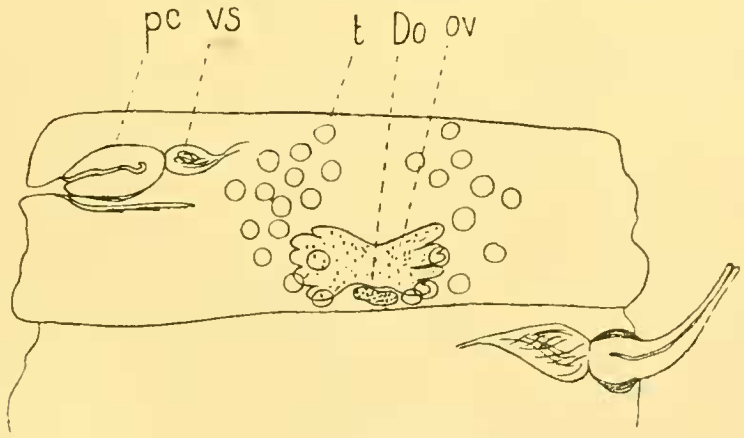


Fig. 11. — Proglottis.

*pc* = poche du cirre ; *vs* = vésicule séminale ; *t* = testicule ; *Do* = glande vitellogène ; *ov* = ovaire.

trouve la petite glande vitellogène. Dans les proglottis mûrs, la poche du cirre disparait. L'utérus remplit tout le proglottis. Les oncosphères ont un diamètre de $0^{mm},0012$.

*Choanotænia campanulata* n. sp.

(Fig. 12, 13).

Hôte : *Opisthocomus hoazin* Illiger.

Distribution géographique de l'hôte : Surinam, Bolivie, Amazonas, Guyane.

Localité : Brésil ; Musée d'histoire naturelle de Vienne, flacon N° 494.

Ce Ténia, le seul représentant de ce genre dans le groupe des Galliformes, mesure 6 à 10$^{cm}$ de long et 0$^{mm}$,8 à 1$^{mm}$,5 de

Fig. 12. — Crochet du rostellum.

large. Le scolex a un très grand rostellum, d'un diamètre de 0$^{mm}$,12 et portant une couronne d'environ 20 crochets très typiques et longs de 0$^{mm}$,07.

Les proglottis campanuliformes montrent souvent une papille

Fig. 13. — Proglottis.

*ut* = utérus ; *Rs* = réceptacle séminal ; *pe* = pénis.

génitale proéminente, à disposition irrégulièrement alternante. Les testicules et les glandes sexuelles femelles n'ont été observés

qu'indirectement, vu le mauvais état de conservation. La poche du cirre paraît être contractée; elle est fusiforme, et mesure $0^{mm},16$ de long avec un diamètre de $0^{mm},1$. Le cirre se colore très fortement et semble être très gros. Le vagin est légèrement ondulé: sa partie antérieure se colore fortement. Le réceptacle séminal est petit et fusiforme. L'utérus apparaît très tôt ; il est alors fortement lobé, mais son contenu se développe très lentement et, dans les proglottis de l'extrémité postérieure du strobile, il est sacciforme et remplit tout le proglottis.

### *Choanotænia asymetrica* n. sp.

(Fig. 14).

Hôte : *Caprimulgus* sp.

Localité : Brésil ; Musée d'histoire naturelle de Vienne, flacon N° 206.

Ce Ténia ressemble au *Ténia depressa* que nous avons décrit en détail [1]. Il a une longueur de $4^{cm}$ et une largeur de $1^{mm}$. Le scolex, large de $0^{mm},29$, possède des ventouses ayant un diamètre de $0^{mm},1$ et un rostellum portant 20 à 22 crochets. Ces crochets ressemblent à ceux de *T. depressa*, mais en sont quand même nettement distincts par le fait que dans notre Ténia les crochets sont longs seulement de $0^{mm},026$ (chez *T. depressa* $0^{mm},34$ à $0^{mm},51$) et arrangés en couronne simple et non double comme chez *T. depressa*.

Fig. 14. — Crochet du rostellum.

Le cou est court; les proglottis, d'abord plus courts que larges, s'allongent pour devenir, à l'extrémité postérieure, plus longs que larges ($0^{mm},14$ de large et $1^{mm},4$ de long). Les pores sexuels sont presque régulièrement alternants. Le cloaque génital se présente sous forme d'un canal au fond duquel débouchent les deux con-

[1] Fuhrmann, O. *Beitrag zur Kenntnis der Vogeltenien*, Revue suisse de zoologie, T. 3, pp. 449-456; et Centralblatt für Bakt. u. Paras., Bd. 26, pp. 83-86.

duits sexuels. La poche du cirre, allongée, s'étend jusqu'au milieu du proglottis. Les lacets du canal déférent se trouvent en avant de la poche et il semble y avoir un appareil à fermeture empêchant la libre circulation du sperme. Les testicules sont très nombreux ; on en compte environ 70, qui sont disposés en arrière des glandes femelles. Le vagin, avec un petit réceptacle séminal fusiforme, conduit à un ovaire asymétrique sans lobe. L'aile porale de cette glande est beaucoup plus petite que l'autre. La glande vitellogène est ovale. L'utérus n'était pas développé.

### *Choanotænia crassitestata* n. sp.

(Fig. 15).

Hôte : *Pteroglossus inscriptus* Swains.

Distribution géographique : Guyane et Amazonas.

Localité : Brésil : Musée d'histoire naturelle de Vienne, flacon N° 427.

*Choanotænia crassitestata* est long de 7$^{cm}$ et large de 1$^{mm}$,2. Le scolex est large de 0$^{mm}$,45 et porte des ventouses dont le diamètre est seulement de 0$^{mm}$,17. Le rostellum, qui n'a pas de poche musculaire, est globuleux et porte 16 crochets en rangée simple. Ils sont longs de 0$^{mm}$,116 et ont une base courte, de 0$^{mm}$,05. Le cou est long de 1$^{mm}$,1. A 2$^{cm}$ en arrière du scolex, les organes sexuels sont déjà bien développés et l'utérus commence déjà à se remplir d'œufs.

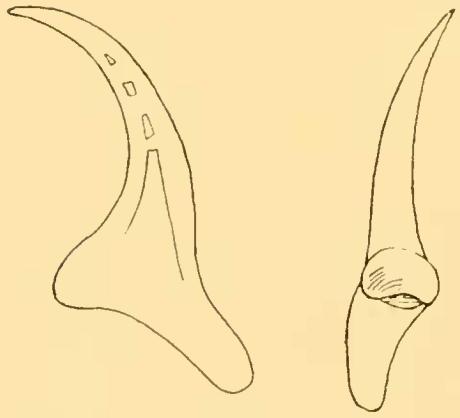

Fig. 15. — Crochets du rostellum.

La poche du cirre est courte; les testicules sont surtout disposés latéralement, mais aussi en arrière des glandes sexuelles femelles. Celles-ci montrent un ovaire fortement lobé, large de

$0^{mm},3$ et une glande vitellogène large de $0^{mm},08$, presque sans lobe. Le vagin possède un réceptacle à peu près sphérique n'ayant que $0^{mm},05$ de diamètre. L'utérus s'étend dans les proglottis mûrs jusqu'à la périphérie ; il est uniforme. L'oncosphère a un diamètre de $0^{mm},024$ et la seconde enveloppe, très épaisse ($0^{mm},005$), mesure $0^{mm},05$. La troisième, qui est mince, s'accole à la seconde.

### *Choanotænia macracantha* n. sp.

(Fig. 16).

Hôte : *Myothera* sp.

Localité : Brésil ; Musée d'histoire naturelle de Vienne, flacon N° 463.

Ce petit Ténia ne mesure que $2^{cm}$ et présente, dans sa partie mûre, des proglottis larges de $0^{mm},8$ et longs de $0^{mm},45$. Il est surtout caractérisé par les crochets armant son rostellum. Le scolex a un diamètre de $0^{mm},6$, et les ventouses de $0^{mm},23$. Le rostellum se distingue de celui de *C. intermedia* et *C. rhynchopis* par l'absence de sac musculaire. Le bouchon musculaire formant le rostellum est court et a un diamètre de $0^{mm},23$ ; il est armé de 14 crochets arrangés en une simple couronne. Ceux-ci ont une longueur de $0^{mm},136$. Le levier antérieur est très large.

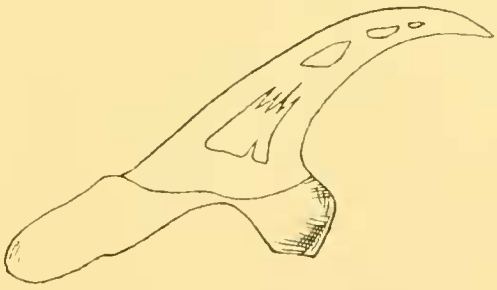

Fig. 16. — Crochet du rostellum.

Quant aux glandes sexuelles, il y a peu de chose à en dire vu leur mauvais état de conservation. Les pores sexuels sont irrégulièrement alternants et débouchent au milieu du bord du proglottis. La poche du cirre est très courte ($0^{mm},06$). L'ovaire, peu lobé, est large de $0^{mm},25$ et la glande vitellogène de $0^{mm},06$. Ces deux glandes se trouvent très près du bord postérieur du pro-

glottis, si bien que les testicules sont surtout disposés latéralement, comme chez *C. crassitestata*. L'utérus est d'abord lobé, et plus tard sacciforme. L'oncosphère a un diamètre de $0^{mm},016$; la seconde enveloppe, assez forte, mesure $0^{mm},028$.

### *Anomotænia macracantha* n. sp.

(Fig. 17).

Hôte : *Belonopterus cayennensis* (Gm.)

Distribution géographique de l'hôte : Amérique du Sud.

Localité : Brésil ; Musée d'histoire naturelle de Vienne, flacon N° 309 *a*.

Le strobile de ce Cestode, fortement macéré, a une longueur de $4^{cm}$ et une largeur de $1^{mm}$. Le Ténia adulte doit être sans doute beaucoup plus long, car le strobile étudié n'était pas mûr.

Le scolex a un diamètre de $0^{mm},78$ et porte des ventouses de $0^{mm},16$ de diamètre, ainsi qu'un rostellum armé d'une double couronne de 32 crochets. Ces crochets permettent de reconnaître facilement l'espèce, à cause de leur grande taille; en effet, les grands crochets mesurent $0^{mm},152$ et les petits $0^{mm},128$. Aucun Ténia d'Oiseau n'a des crochets aussi volumineux; les plus grandes dimensions observées jusqu'à présent étaient de $0^{mm},12$. Seul, le *Schistotænia macrorrhyncha* Rud. a des crochets de $0^{mm},15$.

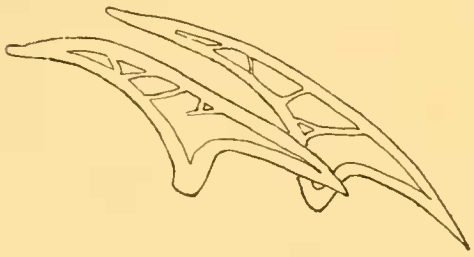

Fig. 17. Crochets du rostellum.

L'anatomie de ce Cestode est celle des *Anomotænia*. La poche du cirre est très allongée ($0^{mm},28$) et le canal déférent fortement enroulé. Le nombre des testicules situés en arrière des glandes femelles n'a pu être déterminé. Des glandes femelles, nous n'avons bien pu voir que le vagin, qui semble souvent déboucher en avant

du cirre. Près de l'ovaire, il y a un très petit réceptacle séminal. Il n'y avait pas de proglottis mûrs.

### *Anomotænia penicillata* n. sp.

(Fig. 18, 19).

Hôte : *Gymnostinops yaracarium* d'Orb.

Distribution géographique de l'hôte : Bolivie, Brésil, Ecuador.

Localité : Brésil ; Musée d'histoire naturelle de Vienne, flacon N° 467.

*Anomotænia penicillata* est un petit Cestode de 8cm de long et 1mm de large. Le scolex est petit et ne mesure que 0mm,16 ; les ventouses, se touchant au milieu, ont un diamètre égal à la moitié de celui du scolex. Les crochets forment une double couronne et sont longs de 0mm,019.

Fig. 18.— Crochet du rostellum.

L'anatomie de ce Cestode est celle des *Anomotænia*. La poche du cirre, longue de 0mm.12, renferme un pénis qui porte à sa base un grand nombre de soies longues de 0mm,06 et qui, même lorsque le cirre est rétracté, sortent du cloaque peu profond, formant ainsi un petit pinceau. Ces soies se colorent très vivement avec le hémalun. Le canal déférent est, comme toujours dans ce genre, fortement enroulé. Les testicules, au nombre d'environ 25, ont un diamètre de 0mm.06. Le vagin a un large réceptacle séminal. L'ovaire,

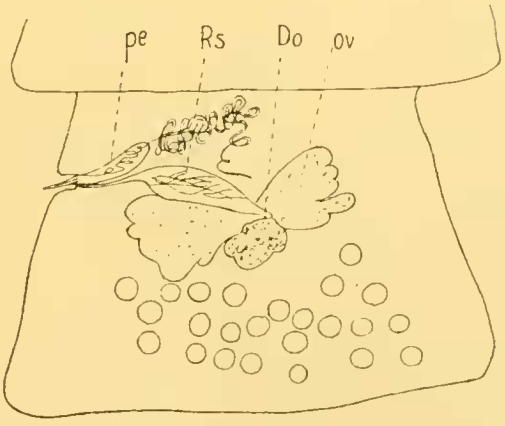


Fig. 19. — Proglottis.

*pe* = pénis ; *Rs* = réceptacle séminal ; *Do* = glande vitellogène ; *ov* = ovaire.

peu lobé, est large de $0^{mm},4$ ; la glande vitellogène, légèrement lobée, mesure $0^{mm},12$. L'utérus remplit tout le proglottis mûr ; les œufs ne sont pas encore pourvus de toutes les enveloppes.

### *Anomotænia isacantha* n. sp.

(Fig. 20).

Hôte : *Emberiza* sp.

Localité : Brésil ; Musée d'histoire naturelle de Vienne, flacon N° 450 *a*.

Ce Ténia mesure $2^{cm}$ de long et $1^{mm}$ de large. Le scolex, large de $0^{mm},26$, possède de grandes ventouses et un rostellum armé de deux couronnes formées d'environ 24 très grands crochets semblables dans les deux couronnes. Les petits crochets ont une longueur de $0^{mm},075$, les plus grands une longueur de $0^{mm},081$. La partie basale mesure chez les premiers $0^{mm},03$, chez les derniers $0^{mm},04$.

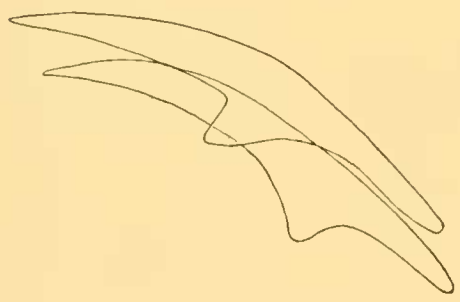

Fig. 20. — Crochets du rostellum.

Le parenchyme interne est rempli de corpuscules calcaires.

Les pores génitaux, irrégulièrement alternants, présentent une certaine tendance à une alternance régulière ; en effet nous trouvons la disposition suivante : d, g, d, g, d, d, g, d, g, d, g, d, d, g, d, g, d, g, d, g, d.

La poche du cirre renferme un canal déférent fortement enroulé. A l'ouverture sexuelle mâle, on remarque un petit cône fortement coloré par l'hémalun : il est formé par des soies très fines qui, comme chez *A. penicillata*, se trouvent à la base du cirre. Des circonvolutions du canal déférent se disposent le long du bord postérieur de la poche du cirre. Les testicules sont au nombre de 20 à 25. Le vagin est droit, avec un faible réceptacle

séminal. L'ovaire est fortement lobé. La glande vitellogène, large de $0^{mm},08$, est située au milieu de la largeur et de la longueur du proglottis.

L'utérus remplit tout le proglottis jusqu'au bord. Les oncosphères ont un diamètre de $0^{mm},024$.

### *Anomotænia cyathiformoïdes* n. sp.

(Fig. 21, 22).

Hôte : *Cypseloïdes senex* (Temm.)

Distribution géographique de l'hôte : Brésil.

Localité : Brésil; Musée d'histoire naturelle de Vienne, flacon N° 455.

Ce Ténia est long de $10^{cm}$ et large de $1^{mm},5$. Il ressemble, par la forme de ses crochets, à l'*Anomotænia cyathiformis* vivant dans les Cypselides d'Europe. Chez *A. cyathiformoïdes*, le scolex est large de $0^{mm},39$ et les ventouses ont la moitié de ce diamètre. Le rostellum a un diamètre de $0^{mm},17$ et n'a pas de sac musculaire. Les crochets des deux couronnes ont des dimensions très différentes : les uns mesurent $0^{mm},048$, les autres $0^{mm},027$. Chez *A. cyathiformis*, leur longueur est de $0^{mm},043$ à $0^{mm},053$ : la différence de dimensions que l'on observe entre les grands et petits crochets est beaucoup moins marquée et leur forme n'est pas tout à fait la même. Ces différences, vu la distribution géographique des hôtes, permet la création d'une nouvelle espèce, proche parente de celle de Frœlich.

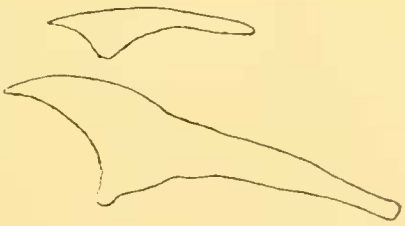

Fig. 21. — Crochets du rostellum.

La structure anatomique est celle des *Anomotænia*. La poche du cirre semble petite ($0^{mm},8$) ; le nombre des testicules est d'environ 20. Les organes femelles ne présentent rien de particulier. L'utérus, lorsqu'il est jeune, montre de nombreuses évagina-

tions en avant et en arrière ; mais, dans les proglottis mûrs, il est

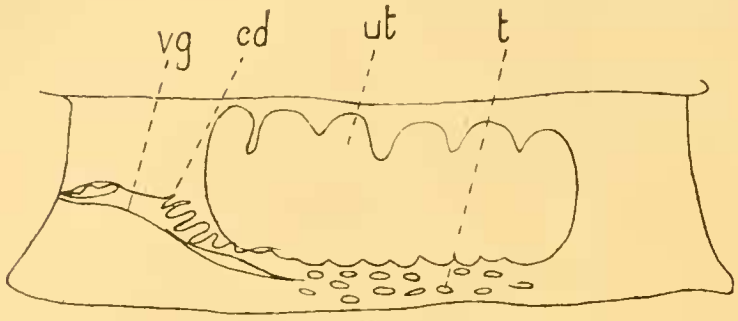


Fig. 22. — Proglottis mûr.

*vg* = vagin ; *cd* = canal déférent ; *ut* = utérus ; *t* = testicules.

sacciforme et les évaginations ont presque disparu. Les oncosphères n'avaient pas encore leurs enveloppes.

## *Anomotænia undulatoïdes* n. sp.

(Fig. 23).

Hôte : *Atticora fasciata* (Gm.)

Distribution géographique de l'hôte : Nord de l'Amérique du Sud.

Localité : Brésil : Musée d'histoire naturelle de Vienne, flacon N° 454 *a*.

Ce Ténia ne mesure que $2^{cm}$ de longueur et $1^{mm}$ de largeur. Il ressemble beaucoup à *Dilepis undulata* par la forme de ses crochets. Le scolex est large de $0^{mm},35$ et les ventouses, très petites, ne mesurent que $0^{mm},08$. Le rostellum, très large ($0^{mm},17$), porte 44 à 46 crochets disposés en deux couronnes : les uns sont longs de $0^{mm},06$, les autres de $0^{mm},075$.

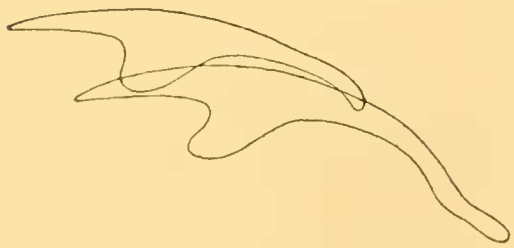

Fig. 23. — Crochets du rostellum.

Les ouvertures sexuelles sont irrégulièrement alternantes (d, g, g, d, d, d, g, g, d, d, d, d, g). La formation des organes

sexuels mâles commence directement en arrière du scolex. La poche du cirre, cylindrique, est longue de 0mm,24. Les testicules, au nombre de 50 environ, sont situés en arrière et latéralement ; ils s'étendent aussi sur le côté dorsal des ailes de l'ovaire.

Le vagin débouche en avant de la poche du cirre. Sa partie initiale se colore très fortement à l'hémalun. Le réceptacle séminal, lorsqu'il est bien rempli, peut s'étendre de l'ovaire jusqu'à cette région plus fortement colorée, mais ordinairement il est moins long. L'ovaire, situé ventralement, occupe toute la largeur du parenchyme interne ; il est peu lobé. La glande vitellogène est petite. L'utérus remplit tout le proglottis jusqu'au bord.

### *Anomotænia (?) paucitesticulata* n. sp.

(Fig. 24).

Hôte : *Cypseloïdes senex* (Temm.)

Distribution géographique de l'hôte : Brésil.

Localité : Brésil.

*Anomotænia paucitesticulata* est un petit Cestode de 0cm,5 de long et 0mm,4 de large. Malheureusement, il est très mal conservé,

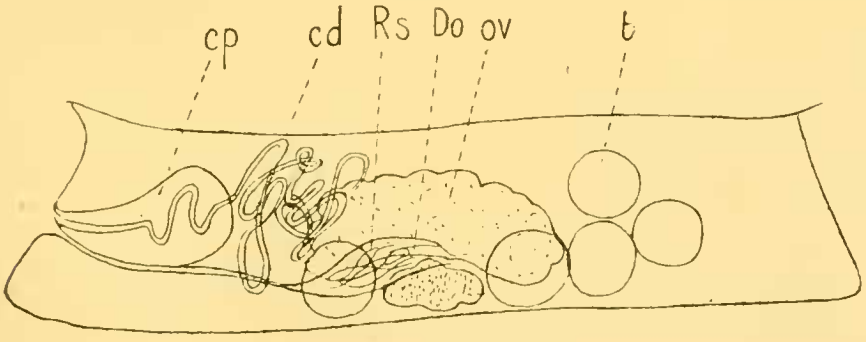


Fig. 24. — Proglottis.

*cp* = poche du cirre ; *cd* = canal déférent ; *Rs* = réceptacle séminal ; *Do* = glande vitellogène ; *ov* = ovaire ; *t* = testicules.

mais son scolex et son anatomie nous montrent qu'il appartient probablement au genre *Anomotænia*.

Le scolex a un diamètre de $0^{mm}.15$ ; les ventouses mesurent $0^{mm},06$. Le rostellum a la même conformation que celui d'*A. cyathiformis* ; c'est un bulbe musculeux, sans poche musculeuse externe, et large de $0^{mm}.056$. Malheureusement les crochets manquent.

Les ouvertures sexuelles sont irrégulièrement alternantes. La poche du cirre est piriforme ($0^{mm},068$) et le canal déférent fortement enroulé. Les testicules, peu nombreux (8 à 10), sont situés des deux côtés et en arrière des glandes femelles.

Le vagin est droit et s'élargit près de l'ovaire en un réceptacle séminal. L'ovaire est large de $0^{mm}.1$ et la glande vitellogène est beaucoup plus petite. Il n'y a pas d'œufs mûrs.

## *Dilepis bicoronata* n. sp.

(Fig. 25. 29).

Hôte : *Harpiprion cayennensis* (Gm.)

Distribution géographique de l'hôte : Panama, jusqu'au sud du Brésil.

Localité : Brésil ; Musée d'histoire naturelle de Vienne, flacons N^os^ 531 et 533.

*Dilepis bicoronata* est long de $4^{cm}$ et large de $1^{mm}$. Son scolex, très grand, a un diamètre de $0^{mm}.5$ à $0^{mm},66$ ; les ventouses circulaires mesurent $0^{mm},2$. Le rostellum, avec double sac musculaire, est large de $0^{mm},3$ et le bouchon musculaire a une longueur de $0^{mm}.5$.

Les crochets, au nombre de 22 (?), sont disposés en deux couronnes : ils sont identiques dans les deux couronnes et mesurent $0^{mm},12$.

La musculature longitudinale est disposée en une double couche de faisceaux. Le nombre des faisceaux est à peu près le même dans chacunes de ces couches ; les faisceaux externes sont seulement un peu plus petits que les internes.

Le vaisseau excréteur longitudinal et dorsal se trouve toujours sur le côté du pore sexuel, à l'intérieur du gros vaisseau ventral, tandis que, sur le côté opposé, il est toujours situé nettement à l'extérieur du vaisseau ventral.

Les pores sexuels sont unilatéraux. Le pénis est cylindrique, long de 0mm,18, et renferme une petite vésicule séminale. Le canal déférent, très fortement enroulé, s'étend en faisant de nombreux lacets jusqu'au milieu du proglottis, occupant toute l'épaisseur du parenchyme interne de l'extrémité antérieure du proglottis. Au milieu, on voit ce canal aller en ligne droite vers l'extrémité postérieure où il s'élargit et se ramifie fortement pour aboutir à 30 testicules. Les testicules sont disposés en deux couches et sont placés en arrière et des deux côtés des glandes femelles. Les testicules et les vasa

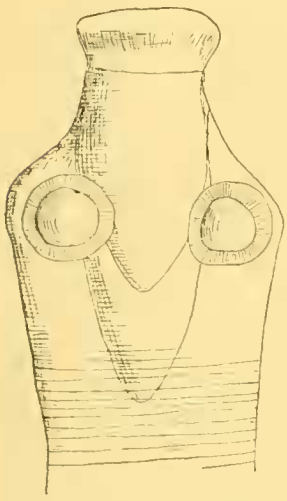

Fig. 25. — Scolex.

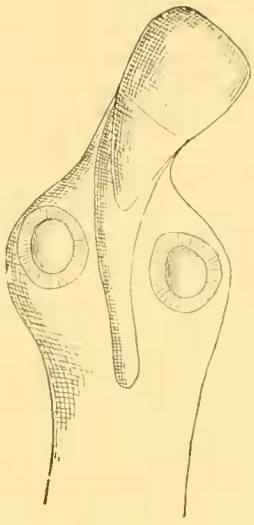

Fig. 26. — Scolex.

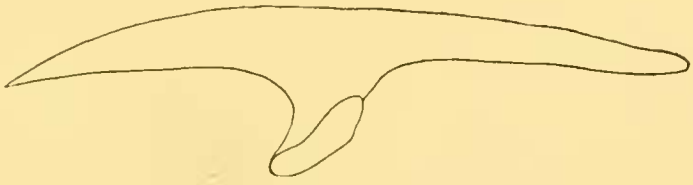

Fig. 27. — Crochets du rostellum.

efferentia persistent longtemps, même quand l'utérus est déjà bien développé ; ils sont alors pressés contre le bord postérieur du proglottis.

Le vagin est fortement ondulé et débouche dans le cloaque

génital au-dessus et en avant du cirre. Le petit réceptacle seminal se trouve près de l'ovaire. L'ovaire fortement lobé et la

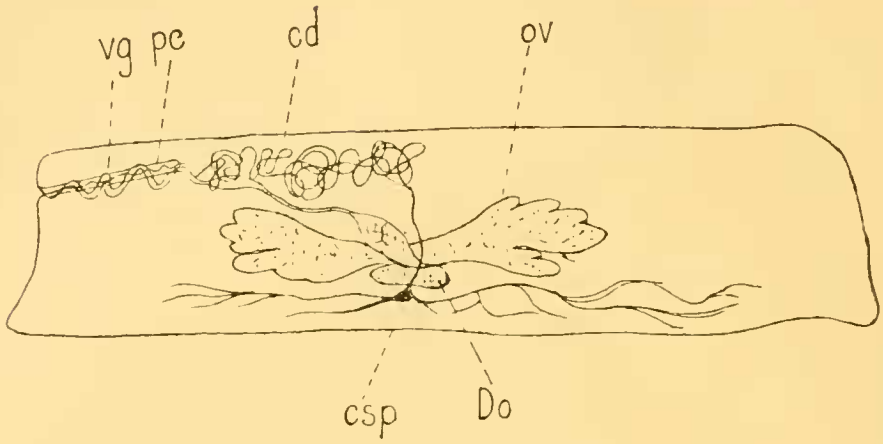


Fig. 28. — Proglottis.

*vg* = vagin ; *pc* = poche du cirre ; *cd* = canal déférent ; *ov* = ovaire ; *csp* = réservoir d'où partent les vasa efferentia ; *Do* = glande vitellogène.

glande vitellogène sont déplacés très légèrement vers le côté des pores sexuels. La glande coquillière est dorsale.

L'utérus jeune a une forme particulière ; il se compose de deux tubes, l'un dorsal, l'autre ventral, qui s'étendent presque jusqu'en dehors des canaux excréteurs. Ces deux tubes sont

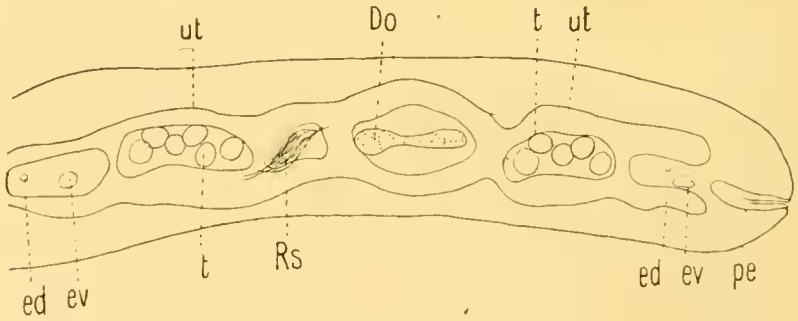


Fig. 29. — Proglottis mûr.

*ut* = utérus ; *Do* = glande vitellogène ; *t* = testicules ; *ed* = vaisseau excréteur dorsal ; *ev* = vaisseau excréteur ventral ; *Rs* = réceptacle séminal ; *pe* = poche du cirre.

réunis entre eux par des canaux dorso-ventraux si bien que l'utérus se présente, sur une coupe transversale, sous forme d'un réseau de canaux. Il n'y a pas de proglottis entièrement mûrs.

## *Dilepis crassirostrata* n. sp.

(Fig. 30-32).

Hôte : *Tigrisoma brasiliense* (Lin.)

Distribution géographique de l'hôte : Guyane, Amazonas, Perou, Ecuador, Colombie, Trinidad.

Localité : Brésil.

Ce *Dilepis* typique a été récolté par M. le Dr HAGMANN, de Bâle. Les exemplaires qui m'ont été remis ne sont pas mûrs et mesurent 6cm de longueur et 1mm de largeur.

Le scolex a 0mm,2 de large et des ventouses de 0mm,08. En avant des ventouses, se trouve un fort prolongement conique de la tête, dans lequel est placé un très grand bouchon musculaire, le rostellum. Il a un diamètre de 0mm,14 et porte deux couronnes de 20 crochets. Les grands crochets mesurent 0mm,06, et les petits 0mm,054. Le levier antérieur des petits crochets est élargi et présente une légère incision au milieu.

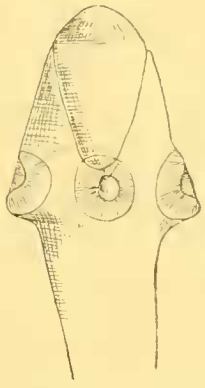

FIG. 30. — Scolex.

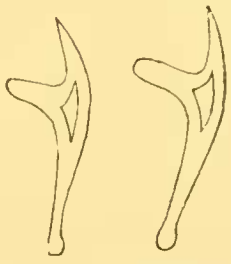

FIG. 31. — Crochets du rostellum.

Les pores sexuels sont unilatéraux. L'ébauche de l'appareil sexuel commence déjà à 2mm en arrière du scolex, mais se différencie très lentement. A 4cm en arrière du scolex, les conduits sexuels et les glandes ne sont pas encore complètement développés. La poche du cirre est très grande et va presque jusqu'au milieu du proglottis (longueur 0mm,25). Elle débouche dans un cloaque génital large et profond. A son extrémité interne, on remarque un rétracteur. Les testicules, au nombre de 25 à 30, se trouvent au bord postérieur, en arrière des glandes femelles. Le vagin, très large, est entouré de muscles jusque dans le voisinage de l'oviducte. On ne distingue

pas de réceptacle séminal. L'ovaire, fortement lobé, occupe toute la largeur du parenchyme interne ; il est large de $0^{mm},3$,

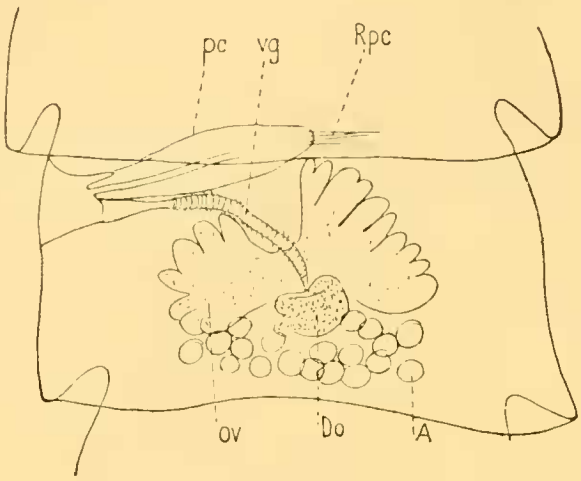


Fig. 32. — Proglottis.

*pc* = poche du cirre ; *vg* = vagin ; *Rpc* = rétracteur de la poche du cirre ; *ov* = ovaire ; *Do* = glande vitellogène ; *A* = testicules.

tandis que la glande vitellogène n'a que $0^{mm},1$ de diamètre. L'utérus n'est pas encore formé.

## *Dilepis papillifera* n. sp.

(Fig. 33. 34).

Hôte : *Florida cærulea* (Linn.)

Distribution géographique : Est des Etats-Unis, Amérique centrale, Guyane, Brésil, Antilles.

Localité : Brésil ; Musée d'histoire naturelle de Vienne, flacon N° 524.

Ce Ténia a une longueur de 5 à $10^{cm}$ et une largeur de $^1/_2$ à $^3/_4$ de millimètre. Le scolex, large de $0^{mm},1$ est armé d'une double couronne de 20 à 22 crochets dont les plus grands mesurent $0^{mm},05$ et les petits de $0^{mm},0123$ à $0^{mm},025$.

Le matériel est mal conservé.

On trouve, surtout dans le parenchyme périphérique, de nombreux corpuscules calcaires.

Les pores génitaux sont unilatéraux et la papille génitale est très proéminente. Les conduits sexuels semblent passer par dessus les vaisseaux excréteurs et le vagin, sous la poche du cirre. La poche du cirre mesure $0^{mm},22$ ; elle renferme un pénis couvert de petites épines et une petite vésicule séminale. Le canal déférent est fortement enroulé. La plupart des nombreux testicules se trouvent en arrière des glandes femelles, mais quelques-uns se rencontrent aussi latéralement et même en avant de ces glandes.

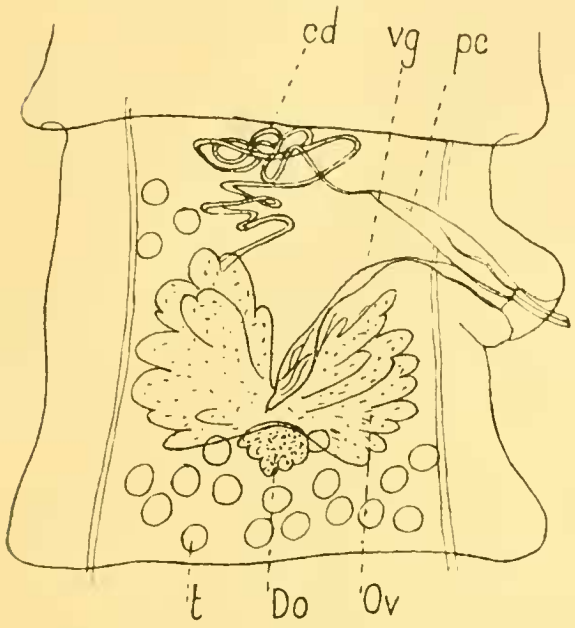


Fig. 34. — Proglottis.

*cd* = canal déférent ; *vg* = vagin ; *pc* = poche du cirre ; *t* = testicule ; *Do* = glande vitellogène ; *Ov* = ovaire.

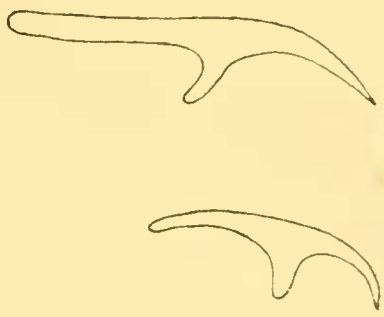

Fig. 33. — Crochets du rostellum.

Le vagin, dans sa partie porale, est musclé et tapissé d'une forte membrane cuticulaire. Le réceptacle séminal est petit. L'ovaire, très nettement lobé, occupe toute la largeur du parenchyme interne. La glande vitellogène est également légèrerent lobée ; elle est large de $0^{mm},6$ à $0^{mm},7$.

L'utérus est fortement lobé ; il ne renferme pas d'œufs mûrs.

### *Dilepis caprimulgorum* n. sp.

(Fig. 35).

Hôte : *Chordeiles virginianus* (Gm.)

Distribution géographique de l'hôte : Amérique du

Nord (en hiver), Amérique centrale, Amérique du Sud et Antilles.

Localité : Brésil; Musée d'histoire naturelle, flacon N° 440.

Les exemplaires de *Dilepis caprimulgorum* que j'ai eus à ma disposition mesurent 2cm de long et 1mm de large.

Le scolex a un diamètre de 0mm,16 et les quatre ventouses mesurent 0mm,07. Le rostellum ne possède pas de poche musculaire externe; il est armé d'une double couronne d'environ 36 crochets. Les grands crochets ont 0mm,5 et les petits 0mm,03. Chez ces derniers, le levier antérieur est très gros et massif.

Fig. 35. — Crochets du rostellum.

Les pores sexuels sont unilatéraux. La poche du cirre est petite; elle atteint 0mm,1 de longueur. Le nombre des testicules n'a pu être déterminé vu le mauvais état de conservation.

Le vagin présente un petit réceptacle séminal. L'ovaire est large de 0mm,24 et la glande vitellogène a un diamètre de 0mm,06. L'utérus est sacciforme, sans diverticules, et remplit tout le parenchyme interne. Les oncosphères mesurent 0mm,016; elles n'ont qu'une seule enveloppe, ce qui montre que le Cestode n'est pas mûr et qu'il peut devenir beaucoup plus long.

### *Dilepis unilateralis* n. sp.

(Fig. 36).

Hôte : *Hoploxypterus cayanus* (Lath.)

Distribution géographique de l'hôte : Amérique du Sud jusqu'au sud du Brésil.

Localité : Brésil; Musée d'histoire naturelle de Vienne, flacons Nos 508 et 509.

Ce Ténia mesure $5^{cm}$ de longueur et $1^{mm}$ de largeur. Le scolex a un diamètre de $0^{mm},47$ et porte un rostellum qui ne présente qu'un bulbe musculeux sans sac musculeux. Il est armé de 32 crochets disposés en double couronne : les crochets mesurent $0^{mm},03$ et $0^{mm},064$.

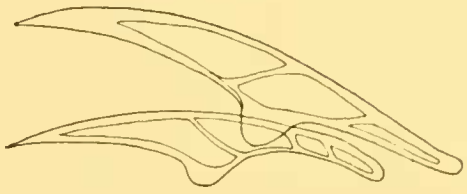

Fig. 36. — Crochets du rostellum.

Les pores sexuels sont unilatéraux : le cloaque génital est très musculeux. La poche du cirre est longue de $0^{mm},14$ et le cirre, sur beaucoup de proglottis, est dévaginé et introduit dans le vagin qu'il dilate fortement. Sur les préparations, on voit très bien que cette dévagination du cirre se fait par la contraction de la partie postérieure de la poche, qui montre alors, dans cette région, des parois musculaires fortement épaissies, bien que, à l'état de repos, l'enveloppe musculaire de la poche semble mince. Les testicules, au nombre de 30, sont placés derrière les glandes femelles.

Les organes femelles se développent lentement. L'ovaire (large de $0^{mm},16$) et la glande vitellogène (large de $0^{mm},048$) sont relativement petits. Le réceptacle séminal est déjà rempli de sperme avant que les glandes femelles soient mûres ; il est petit et placé près de l'ovaire. Dans les proglottis mûrs, longs de $0^{mm},9$, et larges de $0^{mm},45$, les oncosphères semblent être placées dans le parenchyme et non dans un utérus uniforme. Je ne puis dire si cette disposition provient peut-être du mauvais état de conservation.

### *Dilepis macrocephala* n. sp.

(Fig. 37, 38).

Hôte : *Psophia crepitans* (Linn.)

Distribution géographique de l'hôte : Guyane et Amazonas.

Localité : Brésil ; Musée d'histoire naturelle de Vienne, flacon N° 548 *a*.

*Dilepis macrocephala* a une longueur de $8^{cm}$ et une largeur de $1^{mm}$. Le scolex, très volumineux, mesure $0^{mm},66$ et les ventouses ont un diamètre de $0^{mm},28$. Le rostellum est très puissant ; il présente une poche musculeuse qui s'étend bien en arrière des ventouses. La partie musculeuse du rostellum proprement dite est longue de $0^{mm},6$. avec un diamètre de $0^{mm},3$ à l'extrémité renflée qui porte les crochets. Ceux-ci sont disposés en double couronne ; les uns ont une longueur de $0^{mm},149$, les autres de $0^{mm}.124$. Le nombre des crochets n'a pas pu être déterminé.

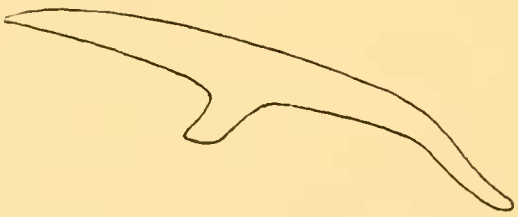

Fig. 37. — Crochets du rostellum.

Fig. 38. — Oncosphère.

Dans le strobila se trouve, près de la cuticule, des corpuscules calcaires disposés en rangs serrés.

Les pores sexuels sont unilatéraux et le cloaque génital peut se dévaginer lors de la copulation. Un exemplaire nous montre, sur presque tout le strobile, une rangée de grandes papilles génitales et de cirres dévaginés. La poche du cirre est longue de $0^{mm},18$, tandis que le cirre a un diamètre de $0^{mm},082$ ; il est couvert de très fines épines. Les testicules, au nombre d'environ 28, se trouvent en arrière des glandes femelles. Le canal déférent, après s'être légèrement élargi, se ramifie au bord postérieur en nombreux vasa efferentia.

Le vagin est légèrement ondulé et large ; il se rétrécit considérablement dans le voisinage du petit réceptacle séminal. Le réceptacle séminal est piriforme, mais peut, lorsqu'il est bien rempli,

prendre une forme cylindrique et allongée. L'ovaire est aussi large que le parenchyme interne, entre les deux paires de troncs longitudinaux du système excréteur. La glande vitellogène mesure $0^{mm},16$. L'utérus, d'abord fortement lobé, devient sacciforme; il renferme des œufs dont l'oncosphère a un diamètre de $0^{mm},27$. La seconde et la troisième enveloppes sont assez épaisses et l'externe semble très rugueuse à sa surface.

### *Dilepis (?) nasuta* n. sp.

(Fig. 39, 40).

Hôte : *Theristicus melanopsis* (Gm.)

Distribution géographique de l'hôte : Amérique du Sud.

Localité : Brésil : Musée d'histoire naturelle de Vienne, flacon N° 530.

Cette nouvelle espèce est longue de $9^{cm}$ et large de $2^{mm}$. Le scolex mesure $0^{mm},24$ et possède 4 ventouses d'un diamètre de $0^{mm},09$. Le rostellum se trouve sur un prolongement conique de la tête; c'est un simple bulbe musculeux. Malheureusement, il ne restait plus qu'un seul crochet qui a une longueur de $0^{mm},04$. On ne peut donc pas voir si la couronne était simple ou double, c'est pourquoi il n'est pas certain que l'espèce appartienne au genre *Dilepis*.

Fig. 39.— Crochet du rostellum.

Les pores sexuels sont unilatéraux. C'est seulement à partir de $1^{cm}$ en arrière du scolex que les organes sont bien ébauchés.

Au milieu du strobile, nous trouvons les dispositions suivantes de l'appareil sexuel : les organes mâles et femelles débouchent dans un cloaque assez profond, du fond duquel partent de nombreuses fibres musculaires rayonnant vers la périphérie. La poche du cirre est longue de $0^{mm},13$. Les testicules sont placés des deux côtés des glandes femelles et non pas en arrière de celles-ci

comme c'est d'ordinaire le cas chez les *Dilepis*. Sur le côté poral, nous trouvons 4 à 6 testicules et de l'autre côté 16 à 18. Le vagin s'élargit en un petit réceptacle fusiforme. L'ovaire est fortement découpé, mais ne montre pas de division en deux ailes. Il est

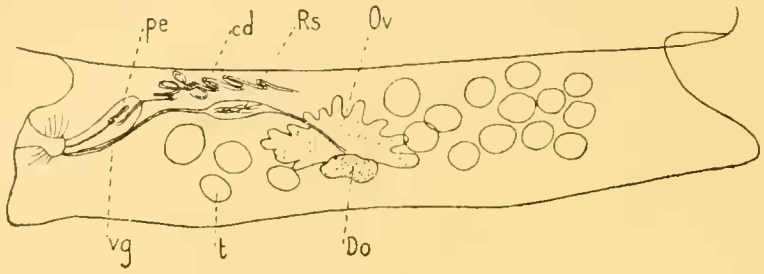


Fig. 40. — Proglottis.

*pe* = poche du cirre ; *cd* = canal déférent ; *Rs* = réceptacle séminal ; *ov* = ovaire ; *vg* = vagin ; *t* = testicule ; *Do* = glande vitellogene.

large de $0^{mm},2$ tandis que la glande vitellogène, située au bord postérieur, n'a que $0^{mm},08$. Dans les derniers proglottis, larges de $1^{mm},8$ à $2^{mm}$ et longs de $0^{mm},3$, l'utérus remplit entièrement le parenchyme interne. Les œufs n'étaient pas encore complètement développés en oncosphères.

## *Lateriporus spinosus* n. sp.

(Fig. 41-43).

Hôte : *Canchroma cochlearia* (Linn.)

Distribution géographique : Amérique du Sud.

Localité : Brésil : Musée d'histoire naturelle de Vienne, flacon N° 528.

Cette forme, très caractéristique, a une longueur de $4^{cm}$ et une largeur de $0^{mm},5$. Son scolex porte un rostellum relativement long, armé d'une simple couronne de crochets au nombre de 22. Ces crochets, du type de certains crochets de l'*Hymenolepis*, sont longs de $0^{mm},05$. La pointe de ces formations chitineuses est recourbée d'une manière caractéristique. Les ventouses ont un diamètre de $0^{mm},06$, ce qui est un peu moins de la moitié du dia-

mètre du scolex. Au bord postérieur des proglottis rectangulaires se trouve, dans le parenchyme externe, une grande quantité de corpuscules calcaires de $0^{mm},004$ à $0^{mm},012$ de diamètre.

Les pores sexuels sont unilatéraux. Dans certains proglottis, la papille génitale est proéminente. La poche du cirre est très grande et peut, dans le cas où elle n'est pas contractée, dépasser les canaux longitudinaux du système aquifère du côté antiporal. Elle a alors une longueur de $0^{mm},4$ (largeur du proglottis $0^{mm},45$), tandis que dans d'autres proglottis, plus jeunes il est vrai, sa longueur n'est que de $0^{mm},1$ (largeur du proglottis $0^{mm},2$). A l'intérieur de cette poche, le canal déférent est très fortement enroulé; le pénis est très gros et armé de longues épines très serrées. Le canal déférent n'a pas de vésicule séminale : il se dirige vers un petit nombre de testicules (6 ?) qui sont placés en arrière des organes femelles, dans la partie antérieure et antiporale du parenchyme interne et probablement aussi sur le côté poral (ce qui n'a pas pu être constaté vu l'état de conservation de l'espèce). Leur diamètre a $0^{mm},03$.

Fig. 41.— Scolex.

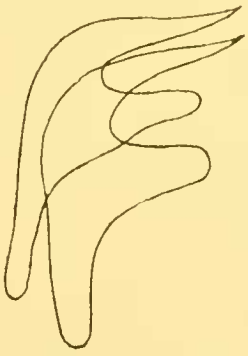

Fig. 42.— Crochets du rostellum.

Le vagin correspondant au cirre est très large. Dans sa partie antérieure, il est également armé de soies très fines dirigées en arrière ; en outre, il est fortement musculeux et surtout entouré de muscles circulaires. Le reste du vagin est étroit et ondulé dans son parcours. Près de l'ovaire, il forme un petit réceptacle fusiforme. Les glandes sexuelles femelles sont situées au milieu du proglottis. Le matériel était trop macéré pour permettre de voir leur structure, mais dans les jeunes proglottis, l'ovaire et la petite glande vitellogène ne semblent pas être lobés.

Le premier de ces organes montre deux ailes, dont celle qui est située du côté du pore sexuel semble être plus petite.

L'utérus remplit tout le proglottis: les oncosphères, qui n'ont pas encore toutes leurs enveloppes, ont un diamètre de 0mm,016.

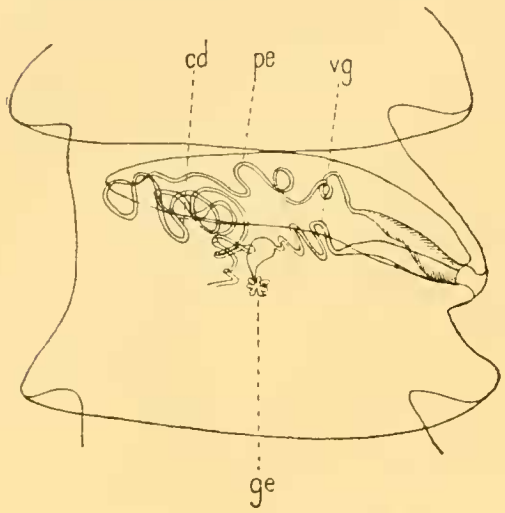


Fig. 43. — Proglottis.

*cd* = canal déférent; *pe* = poche du cirre; *vg* = vagin; *ge* = glande coquillière.

La simple couronne de crochets et les pores sexuels unilatéraux sont des caractères qui ne se trouvent réunis dans aucun des genres actuellement connus. La couronne simple s'observe chez les *Choanotænia*, et la disposition unilatérale des pores sexuels chez les *Dilepis* dont les principaux caractères anatomiques sont assez semblables et correspondent aussi à ceux de notre espèce. Il faudrait donc créer un nouveau genre intermédiaire avec les caractères que je viens d'indiquer et que j'appellerai *Lateriporus*.

## *Lateriporus binterinus* n. sp.

(Fig. 44-46).

Hôtes : *Nettium brasiliense* (Gm.), *Dendrocygna autumnalis* (Lin.), *Sarcidiornis carunculata* Illig, *Chenoplax jubatus* Spix, *Cairina moschata* (Lin.). *Oedemia fusca* Linn.

Distribution géographique des hôtes : Amérique du Sud, Amérique centrale ; le dernier de ces Oiseaux appartient à la région paléarctique.

Localité : Brésil ; Europe ; Musée d'histoire naturelle de Vienne, flacons Nos 368, 535, 536, 538, 540, 542, 543.

Cette espèce rentre également dans le genre que nous venons de créer, bien que sa structure anatomique diffère un peu de celle de *L. spinosus*.

Ce Ténia a une longueur de 30cm et une largeur de 3mm,5. Le scolex a un diamètre de 0mm,45 et les quatre ventouses mesurent 0mm,17. Le rostellum est très puissant, armé d'une simple couronne de 16 très grands crochets (0mm,12). Le bouchon musculaire qui les porte a une longueur de 0mm,4 ; la poche musculaire externe, très vaste, mesure 0mm,56 de long et 0mm,2 de diamètre. Elle est entourée d'une couche de parenchyme d'une structure spéciale, qui se colore peu.

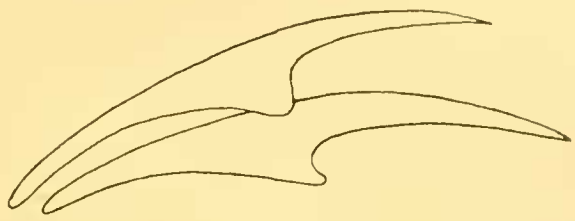

Fig. 44. — Crochets du rostellum.

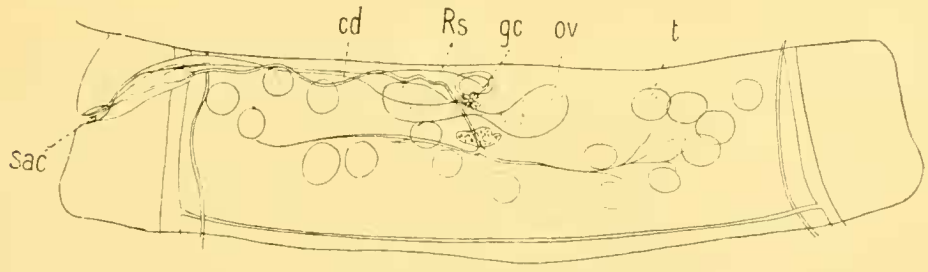


Fig. 45. — Proglottis.

*sac* = sac sæculus ; *cd* = canal déférent ; *Rs* = réceptacle séminal ; *gc* = glande coquillière ; *ov* = ovaire ; *t* = testicule.

Les pores sexuels sont unilatéraux. La poche du cirre passe par dessus le système excréteur dans le proglottis mûr, tandis que là où les glandes sexuelles sont bien développées, elle n'arrive qu'à la hauteur des canaux excréteurs ; elle a une longueur de 0mm,25 à 0mm,33. Le cirre possède à sa base une petite poche garnie de crochets qui correspond sans doute au sacculus accessorius internus que nous trouvons chez certains *Hymenolepis*. Ce petit sac a une longueur de 0mm,01 à 0mm,028. A l'extrémité interne de la poche du cirre se trouve une petite

vésicule séminale et, au dehors d'elle, une vésicule séminale externe. Le canal déférent s'étend sans se ramifier jusqu'au milieu du proglottis. Au dessous de la glande vitellogène il se bifurque pour se rendre aux testicules peu nombreux qui se trouvent surtout à gauche et à droite, mais aussi en arrière des glandes génitales femelles. Les 16 à 18 testicules ont un diamètre de 0mm,068. Le vagin débouche presque toujours en avant de la poche du cirre dans le cloaque génital : il est un peu dilaté et assez fortement pourvu de musculature dans sa partie termi-

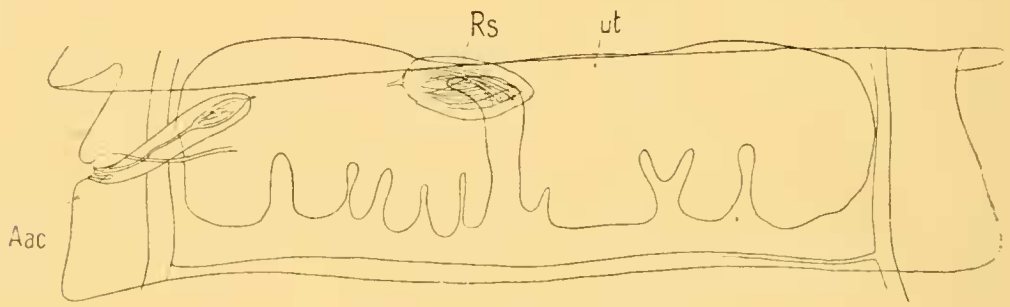


Fig. 46. — Proglottis mûr.

*Aac* = sacculus accessorius du pénis ; *Rs* = réceptacle séminal : *ut* = utérus.

nale et porale. Près de l'ovaire, le vagin se dilate pour former un assez grand réceptacle séminal (longueur 0mm,24). L'ovaire a deux ailes, mais n'est pas lobé : il est large de 0mm,57. Derrière lui se trouve la petite glande vitellogène qui a une largeur de 0mm,1.

Dans les proglottis mûrs, l'utérus est divisé en deux parties égales, qui sont réunies par un étroit canal. Le bord postérieur du sac utérin est fortement lobé. Le réceptacle séminal, la poche du cirre et le vagin persistent seuls. L'oncosphère, qui a un diamètre de 0mm,024, est enveloppée de trois membranes : la première est très forte, la deuxième plus mince et la troisième, assez épaisse, a un diamètre de 0mm,044.

## *Proorchida lobata* n. sp.

(Fig. 47, 48).

Hôte : *Canchroma cochlearia* Linn.

Distribution géographique de l'hôte : Amérique du Sud.

Localité : Brésil : Musée d'histoire naturelle de Vienne, flacon N° 528 *a*.

*P. lobata* est un Cestode très étroit ayant une longueur de 6cm et 0mm,5 de large. Les spécimens en sont assez mal conservés. Le strobile présente, au bord postérieur de chaque proglottis, deux lobes gauche et droit qui recouvrent presque complètement les parties latérales de chaque proglottis. La fig. 48 montre mieux qu'une description cette conformation caractéristique. Le scolex, de 0mm,16 de diamètre, porte 4 ventouses (0mm,05) et un rostellum armé de deux couronnes de 26 crochets de forme très typique. Les grands crochets ont une longueur de 0mm,06, les petits de 0mm,03. Le levier antérieur est large et présente une légère incision.

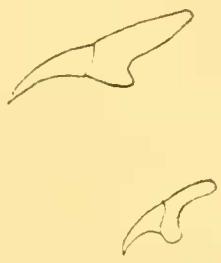

Fig. 47. — Crochets du rostellum.

Les pores sexuels sont unilatéraux. Au fond du cloaque génital, se trouve une papille large et plate, qui se colore très fortement, et au sommet de laquelle débouche le pénis. La poche du cirre est longue de 0mm,1 et renferme un pénis et une petite vésicule séminale : le canal déférent se dilate près de l'organe copulateur en

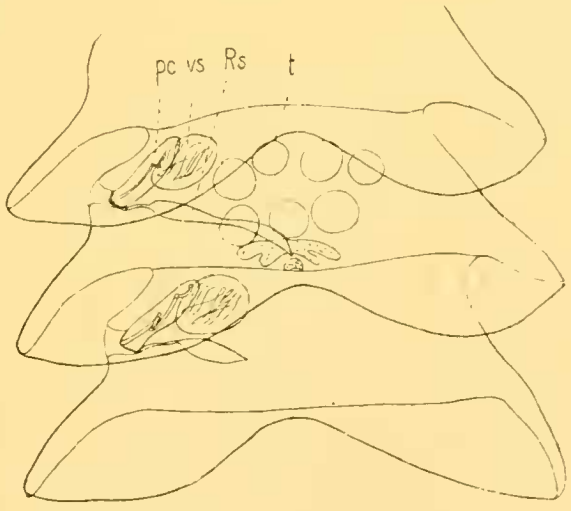


Fig. 48. — Proglottis.

*pc* = poche du cirre ; *vs* = vésicule séminale ; *Rs* = réceptacle séminal ; *t* = testicule.

une très grande vésicule séminale presque sphérique (diamètre 0mm.05). Les testicules, au nombre de 7, ont un diamètre de 0mm.09 et se trouvent en avant et au dessus des glandes femelles. Lorsqu'ils sont mûrs, ils remplissent tout le côté dorsal du parenchyme interne. Ils sont alors si serrés qu'il ne reste pour ainsi dire plus trace de parenchyme entre eux: ils perdent alors leur forme sphérique et deviennent polygonaux. Les glandes femelles se trouvent au bord postérieur. L'ovaire et la glande vitellogène sont petits. Le vagin est très large et peut, sans doute, fonctionner comme réceptacle séminal jusque près du pore sexuel où il se rétrécit.

L'utérus est encore très peu développé: il montre des évaginations irrégulières vers le bord antérieur et postérieur.

Si les testicules n'étaient pas situés en avant des glandes femelles, l'espèce en question pourrait être placée dans le genre *Dilepis*. Mais cette disposition rend nécessaire la création d'un nouveau genre que je propose d'appeler *Proorchida*. Ses caractères sont les mêmes que ceux du genre *Dilepis*, avec cette différence que les testicules sont placés en avant des glandes femelles. Peut-être que la forme particulière des crochets du rostellum et celle des proglottis sont aussi des caractères génériques, mais on ne pourra le savoir que lorsqu'on connaîtra plusieurs espèces.

### *Parvirostrum reticulatum* n. sp.

(Fig. 49, 50).

Hôtes : *Picolaptes fuscicapillus* Pelz, *Dendrornis elegans*, *Dendrornis rostripallens* Des Murs.

Distribution géographique de l'hôte : Amérique du Sud.

Localité : Brésil; Musée d'histoire naturelle de Vienne, flacons Nos 447, 448, 449.

Ce singulier petit Ténia a une longueur de 1cm et une largeur de 0mm.7. Le strobila est composé d'un nombre relative-

ment petit de proglottis qui naissent immédiatement en arrière du scolex et sont séparés les uns des autres par un léger étranglement sans formation de ce rebord qui est typique pour presque tous les Ténias. Le scolex, très gros, a un diamètre de 0mm.68 avec de grandes ventouses qui mesurent 0mm.26. Le rostellum, par contre, est très petit, et armé d'une double couronne d'environ 60 crochets. Comme le rostellum n'a que 0mm.068 de diamètre, les crochets sont de faibles dimensions; la base des petits crochets mesure 0mm.005, et celle des grands, 0mm.009. La pointe semblait être peu développée, mais on ne pouvait pas la voir distinctement.

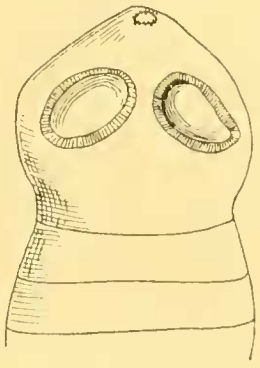

Fig. 49. — Scolex.

Les vaisseaux excréteurs longitudinaux sont placés très loin

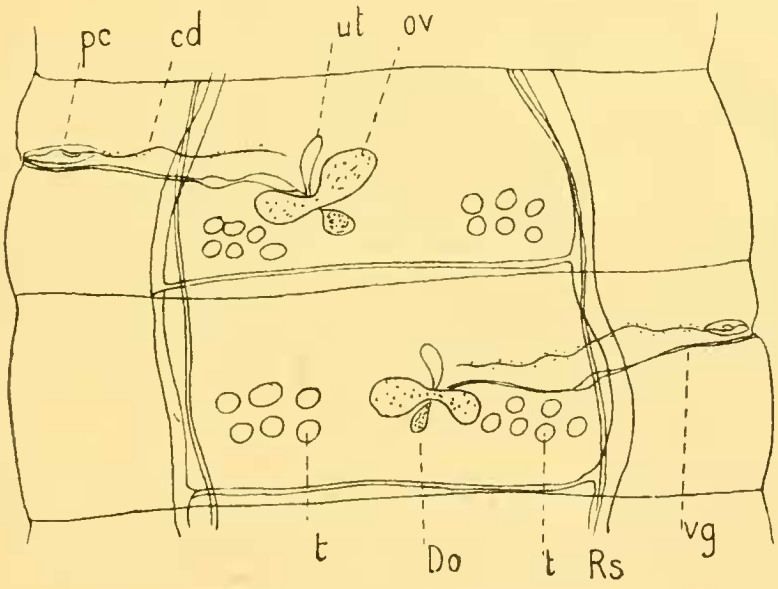


Fig. 50. — Proglottis.

*pc* = poche du cirre; *cd* = canal déférent; *ut* = utérus; *ov* = ovaire; *t* = testicule; *Do* = glande vitellogène; *Rs* = réceptacle séminal; *vg* = vagin.

du bord (0mm.16). Les pores sexuels sont irrégulièrement alternants; ils débouchent dans la moitié antérieure du bord du

proglottis. La poche du cirre est très petite; elle mesure $0^{mm},05$. Le canal déférent, sans vésicule séminale, est peu contourné et entouré de nombreuses cellules glandulaires (?). Les testicules se trouvent placés sur les côtés gauche et droit du parenchyme interne, laissant la région médiane entièrement libre. Ils sont au nombre de 12 et mesurent $0^{mm},024$.

Le vagin se dirige, comme le canal déférent, en ligne droite vers les glandes sexuelles; il présente, sur son parcours, un très petit élargissement, le réceptacle séminal. Les glandes sexuelles sont toujours placées dans la moitié porale du proglottis, de telle sorte que l'aile antiporale de l'ovaire arrive à la ligne médiane du strobila. L'ovaire a deux ailes non lobées ; sa largeur est de $0^{mm},09$. La glande vitellogène est fusiforme et très petite. L'ébauche de l'utérus se voit très facilement, et très tôt, sous forme d'un petit sac se dirigeant en avant. C'est dans le vingtième proglottis que les organes sexuels sont développés comme nous venons de le décrire. Tous ces organes sont très petits et, par conséquent, laissent libre une assez large surface antérieure et postérieure du parenchyme interne. Dans les proglottis mûrs, l'utérus est sacciforme, mais de nombreux piliers de parenchyme le traversent et montrent que, lorsqu'il n'était pas encore bien développé, son contour était très fortement lobé. Les enveloppes des oncosphères ne sont pas entièrement formées.

Je propose de créer pour cette espèce le nouveau genre *Parvirostrum* dont la diagnose peut être formulée ainsi: Petits Ténias avec strobile peu nettement segmenté. Scolex relativement grand, armé d'un petit rostellum portant deux couronnes de crochets. Ouverture sexuelles irrégulièrement alternantes. Glandes sexuelles très petites. Testicules placés latéralement; ovaire et glande vitellogène

déplacés vers le pore sexuel. Utérus sacciforme.

*Dipylidium columbæ* n. sp.

(Fig. 51).

Hôte : *Columba* sp.

Localité : Sukot (Ægypte); Musée d'histoire naturelle de Berlin, flacon N° 2328.

Dans les matériaux recueillis par EHRENBERG et HEMPRICH dans un Pigeon d'Afrique, se trouvait un Cestode très mal conservé appartenant au genre *Dipylidium*. Quatre crochets du scolex, seulement, sont conservés; leur forme est indiquée par la Fig. 51. Ils ont une longueur de $0^{mm},038$ à $0^{mm},045$. Le Ver n'a que quelques centimètres de longueur et une largeur de $0^{mm},8$. Les proglottis sont beaucoup plus longs que larges; les pores sexuels doubles se trouvent dans un proglottis adulte qui a une longueur de $1^{mm},2$ à $0^{mm},17$ du bord antérieur. Les deux poches du cirre se touchent presque dans la ligne médiane. Dans les proglottis mûrs (long de $2^{mm},6$), se trouvent des capsules utérines qui ne renferment qu'un seul œuf de $0^{mm},03$ de diamètre. Ces capsules, d'un diamètre de $0^{mm},09$, se trouvent dans le parenchyme interne où il y a environ 100 oncosphères. Les poches du cirre semblent disparaître dans les proglottis très mûrs.

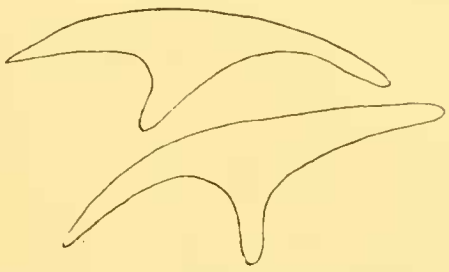

Fig. 51. — Crochets du rostellum.

*Monopylidium rostellata* n. sp.

(Fig. 52).

Hôte : *Himantopus mexicanus* (P. L. Müller.)

Distribution géographique de l'hôte : Sud de l'Amé-

rique du Nord, Amérique centrale et nord de l'Amérique du Sud.

Localité : Brésil: Musée d'histoire naturelle de Vienne, flacon N° 310.

J'ai trouvé, dans le même flacon, les quatre espèces de Cestodes que voici : *Acoleus vaginatus*, *Diplophallus polymorphus*, *Hymenolepis himantopodis* et le Ténia, que nous allons décrire sous le nom de *M. rostellata* n. sp.

Ce Cestode a une longueur de $5^{cm}$ et une largeur maximale de $3^{mm}$. Les derniers proglottis ont une largeur de $2^{mm},3$ et une longueur de $1^{mm},3$. Le scolex, très volumineux (diamètre $0^{mm},7$), porte quatre petites ventouses qui ne mesurent que $0^{mm},19$ et un rostellum très puissant ayant un diamètre de $0^{mm},34$ et une longueur de $0^{mm},7$. A son extrémité, on voit la musculature des crochets. Les crochets manquent. Le rostellum est entouré d'une poche musculeuse. A $2^{cm}$ en arrière du scolex, tous les organes sexuels sont bien développés et l'utérus commence déjà à se former. A $23^{mm}$ en arrière de la tête, les segments sont remplis d'œufs et les glandes sexuelles ont déjà disparu. Les pores sexuels sont unilatéraux. La poche du cirre est allongée ; elle a $0^{mm},38$, de long et un canal déférent fortement enroulé. Il y a environ 40 testicules de $0^{mm},07$ à $0^{mm},09$ de diamètre. Etant donné que les glandes femelles sont déplacées vers le bord poral, nous trouvons environ 10 testicules sur le côté poral de l'ovaire et de la glande vitellogène et 30 testicules sur le côté opposé.

Les glandes sexuelles femelles montrent, comme nous venons de le dire, un déplacement vers le côté du strobile sur lequel se trouvent les pores sexuels, si bien que, dans un proglottis d'une largeur de $2^{mm},1$, le milieu de l'ovaire se trouve à $0^{mm},8$ du bord. L'ovaire est peu lobé (large de $0^{mm},2$) : il en est de même de la glande vitellogène qui semble être placée en général en arrière de l'aile porale de l'ovaire. Le vagin présente, près de la glande sexuelle femelle, un petit réceptacle séminal long de $0^{mm},1$ ; il débouche en

arrière de la poche du cirre, dans un cloaque peu profond. Les oncosphères (0mm,03) se trouvent réparties dans tout le parenchyme : chacune d'elles est entourée par un parenchyme vacuolaire qui forme autour de l'oncosphère des cellules hexagonales d'un diamètre d'environ 0mm,17.

Les proglottis mûrs ressemblent ainsi beaucoup à ceux de certains *Davainea* à capsules utérines ne contenant qu'un œuf.

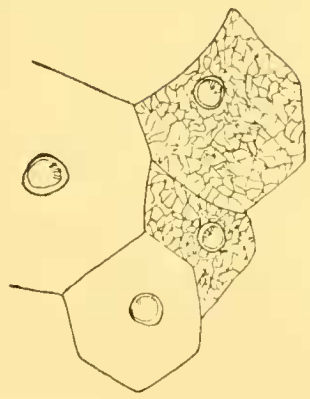

Fig. 52. — Oncosphères entourées de leurs capsules parenchymateuses.

## *Monopylidium unicoronata* n. sp.

(Fig. 53).

Hôte : *Turdus merula* Linn.

Distribution géographique de l'hôte : Europe et nord d'Afrique.

Localité : Europe; Musée d'histoire naturelle de Vienne, flacon N° 346.

*Monopylidium unicoronata* ne mesure que 12 à 15mm et est large de 0mm,8. Immédiatement en arrière du scolex, commence la segmentation du strobila et la formation des organes sexuels. Le scolex mesure 0mm,29 à 0mm,33. Les ventouses ont 0mm,13 de diamètre. Le rostellum, avec une grande poche musculaire, est armé d'une couronne simple de 22 crochets qui sont longs de 0mm,048. Ces crochets ressemblent absolument, par leur forme, aux crochets dessinés par KRABBE[1] dans la Fig. 264, pl. X, de son grand et important travail sur les Cestodes d'Oiseaux. Ils appartiennent, suivant KRABBE, à *T. undulata* pro-

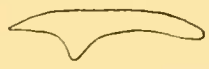

Fig. 53. — Crochet du rostellum.

[1] H. KRABBE. *Bidrag til kundskab om Fuylenes Bændelorme* Vivensk. selsk. Skr. Bd. VI, Kjobenhaven, 1869.

venant d'un *Garrulus glandarius*. Cette détermination est accompagnée d'un point interrogatif. Mais la grandeur des crochets est bien plus considérable que chez notre Ténia, étant donné qu'ils ont $0^{mm},078$ à $0^{mm},086$ de long et, en outre, se trouvent disposés en deux rangées. Il semble donc que ces deux espèces ne sont pas identiques.

La poche du rostellum présente, au fond, quatre masses cellulaires qui se colorent fortement avec l'hémalun et qui fonctionnent probablement comme coussins élastiques pour la propulsion du rostellum invaginé.

Les pores sexuels sont irrégulièrement alternants (g, d, d, d, g, d, g, d, g, d, g, d, g, d, d, g, etc.) Le développement des organes sexuels commence immédiatement en arrière du scolex, dans les premiers proglottis qui suivent le cou très court (longueur $0^{mm},7$). Mais c'est seulement à $4^{mm}$ en arrière de la tête que les organes sexuels mâles sont bien développés. La poche du cirre débouche dans un cloaque peu profond, situé dans la moitié antérieure du bord du proglottis. Elle est cylindrique, longue de $0^{mm},14$, avec un diamètre de $0^{mm},028$. Le canal déférent est fortement enroulé au bord antérieur du proglottis; les testicules, situés en arrière des glandes sexuelles femelles, sont au nombre de 20 à 24 avec un diamètre de $0^{mm},068$.

L'ovaire, fortement découpé, occupe toute la largeur du parenchyme interne : il est large de $0^{mm},36$. La glande vitellogène a un diamètre transversal de $0^{mm},13$. Tandis que les organes sexuels mâles se développent plutôt lentement, les organes femelles, par contre, atteignent rapidement leur maturité et l'utérus qui se forme s'étend au-delà des vaisseaux excréteurs, remplissant ainsi tout le proglottis. Dans les segments mûrs, l'utérus est, autant qu'on peut le voir dans les préparations totales, divisé en nombreuses capsules qui renferment 2 ou 3 œufs ou même davantage. L'espèce rentre donc dans le genre *Monopylidium*.

## *Tænia diaphana* n. sp.

(Fig. 54).

Hôte : *Rhynchops intercedens* Saunders.

Distribution géographique de l'hôte : Côtes du Sud du Brésil et de l'Argentine.

Localité : Brésil; Musée d'histoire naturelle de Vienne, flacon N° 549.

Ce genre de Ténia ne possède que de rares représentants chez les Oiseaux. *Tænia diaphana* est un Cestode long de 26$^{cm}$ et large de 3$^{mm}$. Le strobile n'est pas entièrement mûr. Les derniers proglottis mesurent jusqu'à 4$^{mm}$ de long et 3$^{mm}$ de large. Le scolex a un diamètre de 0$^{mm}$,9 et les ventouses mesurent 0$^{mm}$,22. Le rostellum est très court et ne portait plus que 4 crochets appartenant à une double couronne qui semble être composée d'environ 32 crochets. Les grands crochets ont une longueur de 0$^{mm}$,198, et les petits mesurent 0$^{mm}$,15. Ce sont les plus grands crochets connus chez les Ténias des Oiseaux.

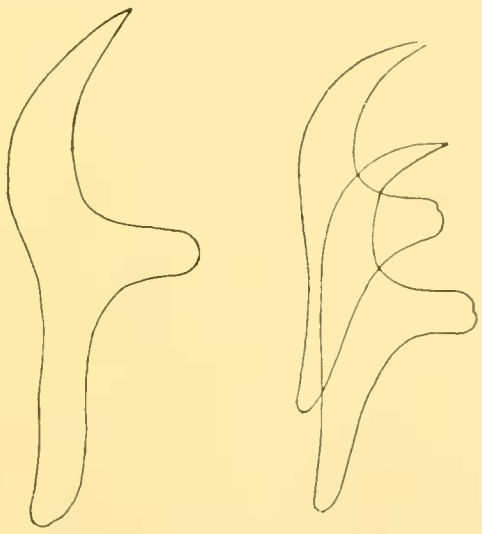

Fig. 54. — Crochets du rostellum.

Les pores génitaux sont souvent régulièrement alternants sur une certaine étendue du strobila, mais, en règle générale, ils alternent irrégulièrement ; ils se trouvent un peu en arrière du milieu du bord du proglottis. La structure anatomique est celle du *Tænia saginata* de l'Homme. La poche du cirre mesure 0$^{mm}$,16 ; le vas deferens est fortement enroulé jusque vers le milieu du proglottis où il se divise en vasa efferentia qui se dirigent vers les nombreux testicules. Le vagin est légèrement ondulé et a un petit

réceptacle séminal près de l'ovaire. L'utérus possède 20 ramifications latérales de chaque côté de la branche médiane qui parcourt toute la longueur du segment. Beaucoup de branches latérales montrent elles-mêmes encore 3 ou 4 ramifications qui, surtout à l'extrémité postérieure, naissent très près du tronc principal et médian de l'utérus. Les oncosphères ne sont pas complètement développées.

### *Tænia diaphoracantha* n. sp.

(Fig. 55).

Hôte : *Catarrhactes chrysocome* Forster.

Distribution géographique de l'hôte : Sud de l'Amérique du Sud, Australie, Cap de Bonne-Espérance ; Nouvelle Zélande.

Localité : Côtes sud de l'Amérique du Sud ; Musée de Berne.

*Tænia diaphoracantha* a une longueur de 30 à 40$^{cm}$ et une largeur maximale de 3$^{mm}$,2. Les proglottis mûrs sont longs de 4$^{mm}$ et larges de 3$^{mm}$,2. Les crochets ont une forme typique et très différente suivant la couronne à laquelle ils appartiennent. Les grands crochets mesurent 0$^{mm}$,16. et les petits 0$^{mm}$,09. Le levier antérieur des petits crochets, vu de face, paraît très large et bilobé.

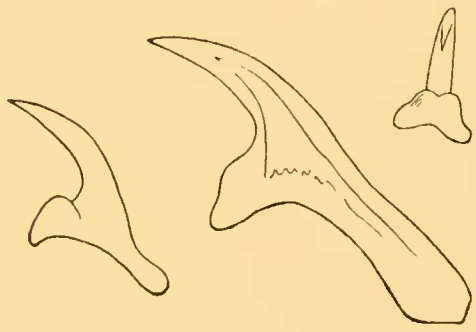

Fig. 55. — Crochets du rostellum.

Le parenchyme est rempli de corpuscules calcaires de 0$^{mm}$,014 à 0$^{mm}$,018 de diamètre.

Les pores sexuels sont alternants. L'anatomie est celle des grands Ténias de l'Homme. L'utérus montre 9 à 10 ramifications

latérales qui ont un diamètre de $0^{mm},19$ et se divisent en 2 à 4 branches secondaires. Les deux premières branches latérales, placées près du bord antérieur, forment 10 à 12 diverticules qui sont parallèles au bord latéral, et, par conséquent, disposés perpendiculairement au bord antérieur du proglottis.

Les oncosphères ont un diamètre de $0^{mm},09$ ; elles sont enveloppées d'une très forte coque brune.

### *Tatria appendiculata* n. sp.

(Fig. 56, 57).

Hôte : *Podiceps dominicus* (Lin.)

Distribution géographique de l'hôte : Amérique centrale, Amérique du Nord, Antilles.

Localité : Japanema (Brésil) ; Musée d'histoire naturelle de Berlin, flacon N° 2511.

Ce nouveau représentant de l'intéressant genre *Tatria*, dont nous connaissons déjà deux espèces, *T. biremis* Kow. et *T. acanthorhyncha* (Wedl), est long de $0^{mm},8$ à $1^{mm},1$.

La largeur du strobile, avec les appendices, est de $0^{mm},34$ à $0^{mm},45$, et sans les appendices, de $0^{mm},17$ à $0^{mm},2$. Le nombre des segments est de 16 à 20. Le scolex de *T. appendiculata* est armé de 10 crochets dont la forme est différente de celle des crochets des deux autres espèces. Ils sont longs de $0^{mm},027$. Les ventouses sont très grandes.

Fig. 57.— Crochet du rostellum.

Fig. 56.— Strobile.

Des glandes sexuelles, je n'ai bien vu que la poche du cirre qui mesure $0^{mm},08$ et le cirre dévaginé qui a une longueur de $0^{mm},1$. L'utérus sacciforme ne renferme qu'un petit nombre d'œufs, environ 40.

*Shipleya inermis* n. sp.

(Fig. 58-60).

Hôte : *Gallinago gigantea* (Temm.)

Distribution géographique de l'hôte : Brésil, Paraguay.

Localité : Brésil: Musée d'histoire naturelle de Vienne, flacon N° 516.

Le représentant de ce curieux genre des *Acoleïnæ*, que nous dédions au distingué helminthologiste, M. SHIPLEY, professeur à l'Université de Cambridge, a une longueur de $5^{cm}$ et une largeur de $2^{mm}.5$.

Son scolex a un diamètre de $1^{mm}.3$ et des ventouses mesurant $0^{mm}.3$. Des séries de coupes à travers le scolex ont montré qu'il n'existe pas de rostellum, mais seulement une petite dépression sans musculature spéciale, au sommet du scolex. C'est la seule forme de la famille des *Acoleïnæ* qui n'ait pas de rostellum. Toute la région apicale du scolex, en avant des 4 ventouses, est garnie de papilles presque pointues ayant une hauteur de $0^{mm}.018$ et disposées en rangées. La segmentation commence immédiatement en arrière du scolex et, déjà à $3^{mm}$ en arrière de celui-ci, on remarque, débouchant en alternance régulière, les ébauches des poches du cirre qui montrent nettement les jeunes crochets du cirre fortement colorés.

La musculature du strobile est typique, c'est-à-dire qu'elle est formée de plusieurs couches alternantes de muscles transversaux et longitudinaux.

En dedans, on trouve une puissante musculature transversale, qui suit une zone large de $0^{mm},16$ et composée de plusieurs couches irrégulières de faisceaux longitudinaux. Puis viennent trois couches de petits faisceaux de muscles longitudinaux qui alternent avec quatre couches de muscles transversaux. Les deux

couches de fibres transversales situées au milieu ne sont pas très nettes et des fibres passent de l'une à l'autre. A la place de la zone interne des muscles longitudinaux, nous trouvons, chez les autres *Acoleïnæ*, une simple couche de très gros faisceaux musculaires, tandis qu'ici ces faisceaux ont été divisés en une multitude de muscles comprenant un nombre très variable de fibres musculaires. Les muscles dorso-ventraux sont nombreux et très fins. Le parenchyme se trouvant en dehors de la musculature, renferme de nombreux et très petits corpuscules calcaires.

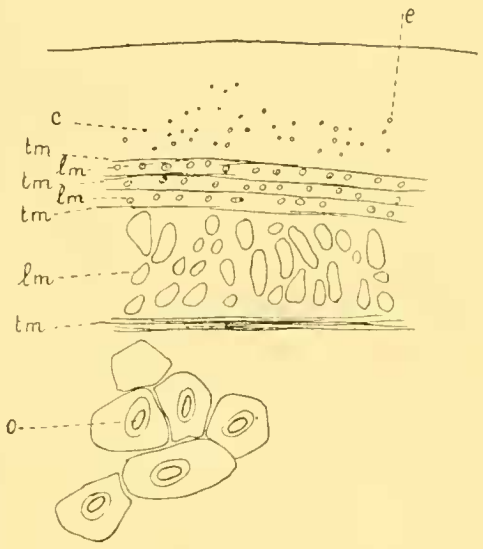


Fig. 58. — Coupe transversale de la musculature d'un proglottis mûr.

*e* = fibres isolées ; *c* = corpuscules calcaires ; *tm* = muscles transversaux ; *lm* = muscles longitudinaux ; *o* = oncosphère.

Le système excréteur comprend deux paires de vaisseaux longitudinaux, dont le ventral mesure 0mm,057, et le dorsal 0mm,02. Tous deux présentent, au bord postérieur de chaque proglottis, un vaisseau transversal avec de nombreuses ramifications qui relient les conduits des deux côtés.

Les pores sexuels mâles, qui seuls existent, sont régulièrement alternants. La poche du cirre est énorme et pourvue d'une forte musculature de fibres diagonales; elle est enveloppée d'un parenchyme de structure spéciale se colorant difficilement. La longueur de la poche est de 1mm. Le pénis qu'elle renferme se dévagine en

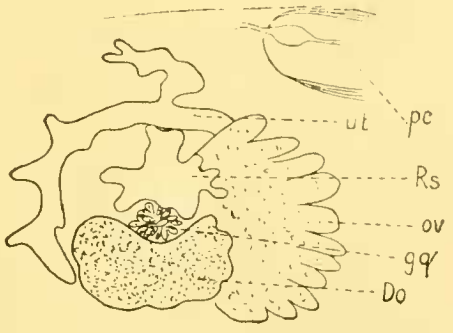


Fig. 59.— Partie d'une coupe horizontale.

*pc* = poche du cirre ; *ut* = utérus ; *Rs* = receptacle séminal ; *ov* = ovaire ; *gq* = glande coquilliere ; *Do* = glande vitellogène.

même temps que le cloaque génital qui forme alors comme un prépuce autour de sa base. Ce cloaque dévaginé a une longueur de $0^{mm},23$. Le cirre, très musculeux, a la forme d'un cône étroit et haut ; il mesure à sa base $0^{mm},1$ et il est long de $0^{mm},5$. Il porte une puissante armature formée de 30 rangées longitudinales de crochets, chaque rangée étant composée d'au moins 20 crochets très puissants. La forme des crochets et leur arrangement rappellent très rigoureusement la forme et l'arrangement des crochets à la surface du rostre des Acanthocéphales. Les

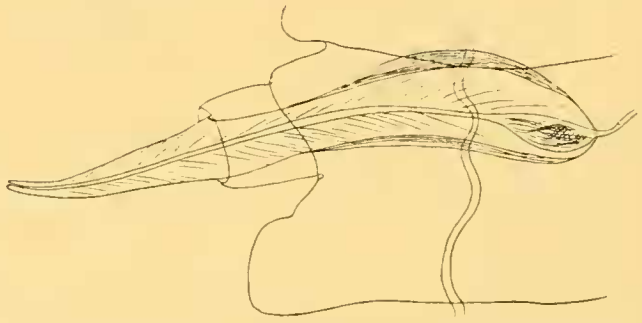

Fig. 60. — Partie latérale d'un proglottis montrant une poche du cirre avec cirre et cloaque génital dévaginé.

grands crochets de la base mesurent, avec leur partie basale $0^{mm},03$, et les petits, à la pointe du pénis, $0^{mm},014$. A l'extrémité interne de la poche du cirre se trouve une petite vésicule séminale. Le parenchyme de la poche est traversé par de nombreuses fibres musculaires qui vont de la paroi de la poche au canal déférent du cirre et servent sans doute de rétracteur du cirre, car on ne trouve pas de véritable rétracteur. Les testicules n'ont pas été observés : ils se trouvent sans doute dans les premiers proglottis et disparaissent très vite, si bien que presque tout le strobile, à part une petite partie antérieure, ne renferme que les organes femelles et le puissant organe copulateur mâle qui est sans fonction puisqu'il n'y a pas de sperme.

Ce qui nous frappe dans les organes femelles, c'est le manque

complet de vagin, dispositions anatomiques que nous trouvons également dans le genre *Gyrocœlia*. L'ovaire, situé ventralement, occupe très peu de place dans le sens de l'épaisseur du proglottis : il semble avoir une structure particulière, mais l'état de conservation n'étant pas irréprochable, nous ne pouvons pas reconnaître exactement sa conformation. Il a la forme d'un éventail et semble légèrement lobé. La glande vitellogène et la glande coquillère sont situées dorsalement. L'oviducte commence par un oocapte musculeux et se dirige vers le côté dorsal ainsi que le vitelloducte ) : ils s'y réunissent près de la glande coquillère placée juste au-dessous de la musculature transversale dorsale. Au centre se trouve un petit réceptacle séminal de forme irrégulière, situé au-dessus du milieu de l'ovaire et représentant tout ce qui persiste du vagin.

L'utérus a, dans les jeunes proglottis, la forme de l'utérus des *Gyrocœlia*, c'est-à-dire qu'il est annulaire. Mais bientôt se forment, à sa périphérie, de très nombreux et larges diverticules qui modifient de plus en plus cette forme caractéristique, si bien que, dans les proglottis entièrement mûrs, elle a disparu et l'on ne voit que de nombreuses cavités allongées, disposées dans le sens de la largeur du proglottis.

L'oncosphère a un diamètre de $0^{mm},03$ ; la seconde enveloppe, assez épaisse, mesure $0^{mm},04$ et la troisième, de nouveau très mince, $0^{mm},05$.

Voici la diagnose de ce nouveau genre :

Acoleïnæ avec scolex dépourvu de rostellum et de crochets. Les pores sexuels mâles sont régulièrement alternants. Le pénis, de forme conique, est armé de grands crochets. La glande vitellogène se trouve sur le côté dorsal de l'ovaire. Du vagin, il ne persiste qu'un petit réceptacle séminal dans le voisinage de la glande sexuelle femelle. L'utérus, d'abord annulaire, est très fortement ramifié.